

BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

Produktidentifikation		Dokument-ID BVD Finntile
Varunamn	Artikel-nr/ID-begrepp	Varugrupp
Upofloor Hovi	90XX, 91XX, 93XX, 63XX	MFK
<input type="checkbox"/> Ny deklaration	Vid ändrad deklaration	
<input checked="" type="checkbox"/> Ändrad deklaration	Är varan förändrad?	Ändringen avser Ny kontaktperson
	<input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Ändrad vara identifieras genom Tillvdatum/batchnr
Upprättad/ändrad den 2014-05-27	Kontrollerad utan ändring den	
Övriga upplysningar:		

2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Ehrenborg & Co AB	Organisationsnr/DUNS-nr 556464-0109		
Adress Aminogatan 22 431 53 Mölndal	Kontaktperson Magnus Rönmark		
	Telefon 0722-327 657		
Webbplats: www.ehrenborg.se	E-post magnus.ronmark@telia.com		
Har företaget miljöledningssystem?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Företaget är certifierat enligt	<input checked="" type="checkbox"/> ISO 9000	<input checked="" type="checkbox"/> ISO 14000	<input type="checkbox"/> Annat Om "annat", specificera:
Övriga upplysningar: Certifieringen avser tillverkaren Upofloor Oy			

3 Varuinformation

Land för sluttillverkning Finland	Om land ej kan anges, ange orsak		
Användningsområde Golvbeläggning			
Finns säkerhetsdatablad för varan?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:	Klassificering	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	
	Märkning		
Är varan registrerad i BASTA?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	
Är varan miljömärkt?	<input type="checkbox"/> Kriterier saknas	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej Om "ja", specificera:
Finns miljödeklaration typ III för varan?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Finns varan i Golvbranschens Kretsloppsmärkning?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Övriga upplysningar:			

4 Innehåll

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens vita kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

Varan består vid leverans av följande delar/komponenter och med angivna kemiska sammansättning:					
Ingående material/ Komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassifi- cering	Kommentar
Fyllnadsmedel	Kalciumkarbonat	20 %	471-34-1		
Fyllnadsmedel	Kvarts	48 %	14808-60-7		
Bindemedel	PVC	24 %	9002-86-2		
Mjuktgörare	Biobas mjuktgör	6 %	736150-63-3		

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Stabilisator	Epoxid.sojbönolja	< 1 %	8013-07-8		
Stabilisator	Ba-Zn tvålar	< 1 %			
Pigment *	Titandioxid	< 1 %	13463-67-7		
Ytskudd	Polyuretan	< 1 %			
Övriga upplysningar: *pigment red 185, pigment black 11, pigment yellow 180, pigment red 101, pigment red 247:1, pigment yellow 119, pigment blue 15					

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, anges innehållet i den **färdiga inbyggda varan** här. Om innehållet är oförändrat lämnas inga uppgifter i nedanstående tabell.

Ingående material / Komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassificering	Kommentar

Övriga upplysningar:

5 Produktionsskedet

Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:

1) Inflöden (råvaror, insatsvaror, energi mm) för den registrerade varan till **tillverkningsenheten**, och utflöden (emissioner och restprodukter) därifrån, d v s från ”grind till grind”.

2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind”.

3) Annan avgränsning. Ange vad: Environmental Product Declaration EPD

Redovisningen avser enhet av varan	<input type="checkbox"/> Redovisad vara	<input checked="" type="checkbox"/> Varans varugrupp	<input type="checkbox"/> Varans tillverkningsenhet
Ange råvaror och insatsvaror som använts vid tillverkning av varan		<input type="checkbox"/> Ej relevant	
Råvara/insatsvara	Mängd och enhet	Kommentar	
Fyllnadsmedel kalciumkarbonat	20 %	Oändlig resurs	
Fyllnadsmedel kvarts	49 %	Oändlig resurs	
Bindemedel PVC (koksalt)	13 %	Oändlig resurs	
Bindemedel PVC (petroleumbas)	10 %	Ändlig resurs	
Mjukgörare (biobaserad)	5 %	Oändlig resurs	
Pigment/Stabilisator	3 %		
Ange återvunna material som använts vid tillverkning av varan		<input type="checkbox"/> Ej relevant	
Materialslag	Mängd och enhet	Kommentar	
Produktionsavfall	30 % av total vikt	Allt produktionsspill återanvänds vid tillverkning av nya varor	
Ange energi som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant	
Energislag	Mängd och enhet	Kommentar	
Ej förnyelsebar, se bif EPD	122 430 MJ	Punkt 1.2.1 sid 5	
Förnyelsebar, se bif EPD	5 177 MJ	Punkt 1.2.1 sid 5	
Ange transporter som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant	
Transportslag	Andel %	Kommentar	
Uppladdningsbara eltruckar	100 %		
Ange emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant	
Emissionslag	Mängd och enhet	Kommentar	
Se bif EPD		Punkt 1.2.3 sid 7	

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Ange restprodukter från tillverkning av varan eller dess delar					<input type="checkbox"/> Ej relevant
Restprodukt	Avfallskod	Mängd	Andel som återvinns		Kommentar
			Materialåtervinns %	Energiåtervinns %	
Se bif EPD					Punkt 1.2.2 sid 6/7
Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:		
Övriga upplysningar: EPD (Environmental Product Declaration) på engelska skapas för aktuell produktgrupp, i detta fall EN 654 på www.erfmi.com (ERFMI European Resilient Flooring Manufacturers Institute)					

6 Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Återtar leverantören emballage för varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Är leverantören ansluten till REPA?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar: Varan är förpackad i boxar av kartong. En träfiberskiva används i kartongen för att undvika transportskador. Emballage och träfiberskiva kan material- eller energiåtervinnas.			

7 Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Se monteringsråd
Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Se monteringsråd
Leverantören är ansluten till Golvbranschens Återvinning?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Övriga upplysningar:				

8 Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Se skötselråd			
Ställer varan krav på energitillförsel för drift?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Se skötselråd			
Uppskattad teknisk livslängd för varan anges enligt ett av alternativen a) eller b) nedan:						
a) Referenslivslängden uppskattas vara cirka	<input type="checkbox"/> 5 år	<input type="checkbox"/> 10 år	<input type="checkbox"/> 15 år	<input checked="" type="checkbox"/> 25 år	<input type="checkbox"/> >50 år	Kommentar Se livslängd hos golvmaterial
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet	år					
Övriga upplysningar:						

9 Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Övriga upplysningar:				

10 Avfallshantering

Är återanvändning möjlig för hela eller delar	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
---	--------------------------------------	-----------------------------	---	-----------------------

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

av varan?				
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Produktens innehåll kan teoretiskt materialåtervinnas men i dagsläget finns ingen återvinningsanläggning som kan materialåtervinna golvmaterial
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Energiåtervinning i lämplig förbränningsanläggning
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Ange avfallskod för den levererade varan 170203				
Är den levererade varan klassad som farligt avfall?			<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, och den färdiga inbyggda varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utelämnas nedanstående uppgifter.				
Ange avfallskod för den inbyggda varan				
Är den inbyggda varan klassad som farligt avfall?			<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar: Mängden energi vid energiåtervinning finns i bif EPD under punkt 1.2.1 sid 5 End of life				

11 Innemiljö

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:			<input type="checkbox"/> Varan avger inga emissioner	
Typ av emission	Mängd [$\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$] alt [$\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$]		Mätmetod	Kommentar
	4 veckor	26 veckor		
TVOC	Test pågår			
Kan varan ge upphov till magnetiska fält?			<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet	Mätmetod		
Övriga upplysningar: Emissionsmätning sker endast efter 4 veckor med dispens från Kretsloppsrådet				

Hänvisningar

EPD kan skapas på ERFMIs hemsida för den aktuella produktgruppen. www.erfmi.com Create EPD

Bilagor

Livslängd hos golvmaterial

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Livslängd på golvytmaterial

Allmänt

Den förväntade livslängden hos golvbeläggningar är normalt 20-30 år och beror bland annat av beläggningens konstruktion och kvalitet. Andra faktorer som styr livslängden är:

- Vilken belastning golvet utsätts för: slitage, rullande last, fukt, värme, belysning mm.
- Skötsel och städning.
- Yttre faktorer som ombyggnad eller skador i fastigheten.

Rätt golv på rätt plats

I det internationellt accepterade systemet med bruksklasser för golv anges med enkla standardiserade symboler vilken miljö och vilken grad av belastning, som golvet är avsett för.



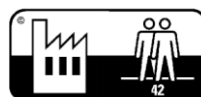
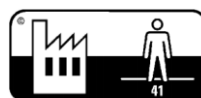
Bostadsmiljö

Klass 21, 22, 22+, 23



Offentlig miljö

Klass 31, 32, 33, 34



Lätt industrimiljö

Klass 41, 42, 43

Ett golv lagt i den miljö och i den trafik som bruksklassen anger kan förväntas hålla i 20-30 år. Högre eller lägre bruksklass ger längre respektive kortare förväntad livslängd.

Rätt installation

Den förväntade livslängden uppnås endast om golven installerats på ett underlag, som överensstämmer med gällande krav på till exempel fukthalt, planhet och hållfasthet. Golven ska vara installerade enligt tillverkarens lägningsanvisningar.

Rätt skötsel

Alla golv måste städas och vårdas för att fungera och uppnå förväntad livslängd. Om detta sker enligt tillverkarens skötselanvisningar och med den frekvens som motiveras av trafik och smutsbelastning.

Särskilda förhållanden

Golv som kan renoveras kan få en förlängd livslängd genom att skador och förändringar som normalt skulle diskvalificera golvet slipas bort eller på annat sätt behandlas. Detta gäller främst trägolv och linoleumgolv, men även för vissa plastgolv.

Planerad miljö

Utformning av lokaler kan väsentligt påverka golvens funktion och livstid. Genom att förse alla entréer med effektiva avtorkningszoner kan mycket hårt slitage från grus undvikas.